VARYTEC

Bedienungsanleitung

LED ROAD PAR

14 x 3W RGB 3in1

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise ... 3
   1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch ... 3
2. Allgemeine Informationen ... 4
3. Produktübersicht ... 5
4. Menüstruktur ... 6
   4.1 Übersicht ... 6
   4.2 Einstellungen ... 7
      4.2.1 Festfarben ... 7
      4.2.2 Auto-Mode ... 7
      4.2.3 RUN ... 7
      4.2.4 DMX ... 7
      4.2.5 Personality ... 7
      4.2.6 ID-Adresse ... 8
      4.2.7 Edit Custom ... 8
      4.2.8 Setting ... 8
      4.2.9 CAL1 ... 9
      4.2.10 CAL2 ... 9
      4.2.11 KEYLOCK ... 9
5. DMX-Tabelle ... 10
6. Technische Daten ... 12

1. Sicherheitshinweise

- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!
Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkten Wärmequellen aus und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!
Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!
Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!
Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Allgemeine Informationen

Zubehör : 1 x Led Road PAR
1 x Einspeisekabel
1 x DMX Kabel
1 x Bedienungsanleitung

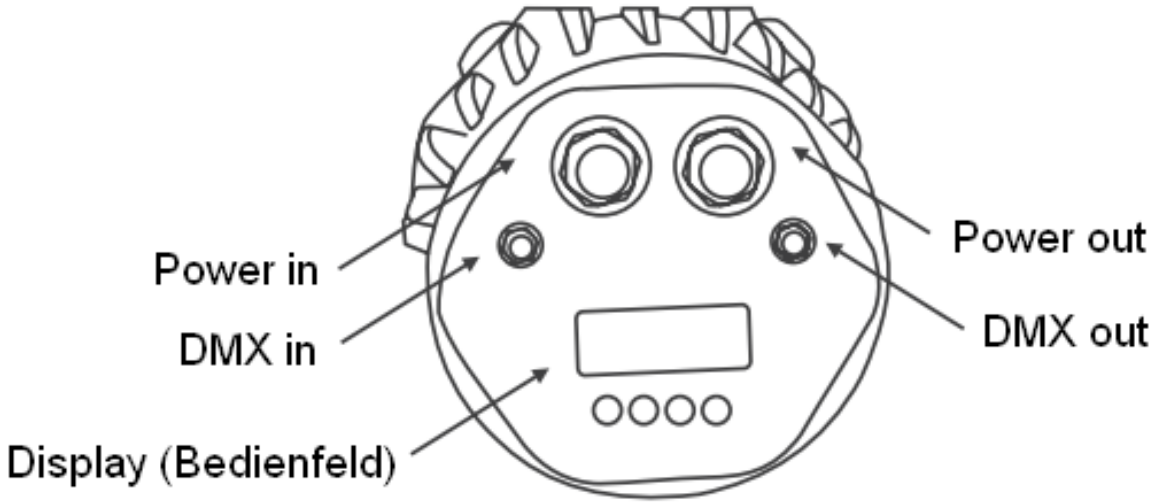
Entpacken :

Vielen Dank für den Kauf eines unserer Produkte. Alle unsere Produkte sind Vollständig getestet und in einwandfreiem Zustand geliefert. Prüfen Sie sorgfältig den Versandkarton auf Schäden. Wenn der Karton beschädigt ist, prüfen Sie sorgfältig den Zustand des Geräts und prüfen Sie o balle Zubehörteile vorhanden sind. Im Falle einer Beschädigung oder wenn Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst für weitere Anweisungen.

Spannungsversorgung :

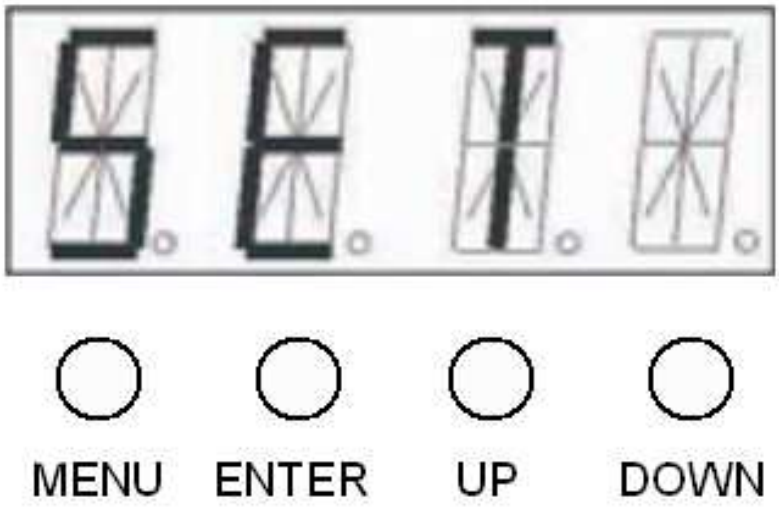
Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil und kann daher mit einer Versorgungsspannung von 100V–240V/AC 50-60Hz betrieben werden.
Das Gerät ist nicht für den Betrieb mit einem Dimmer (variabler Widerstand) oder einer Dimmerschaltung geeignet, auch nicht wenn der Dimmer oder Dimmer Kanal ausschließlich für eine 0%-100% Ansteuerung verwendet wird.

3. Produktübersicht



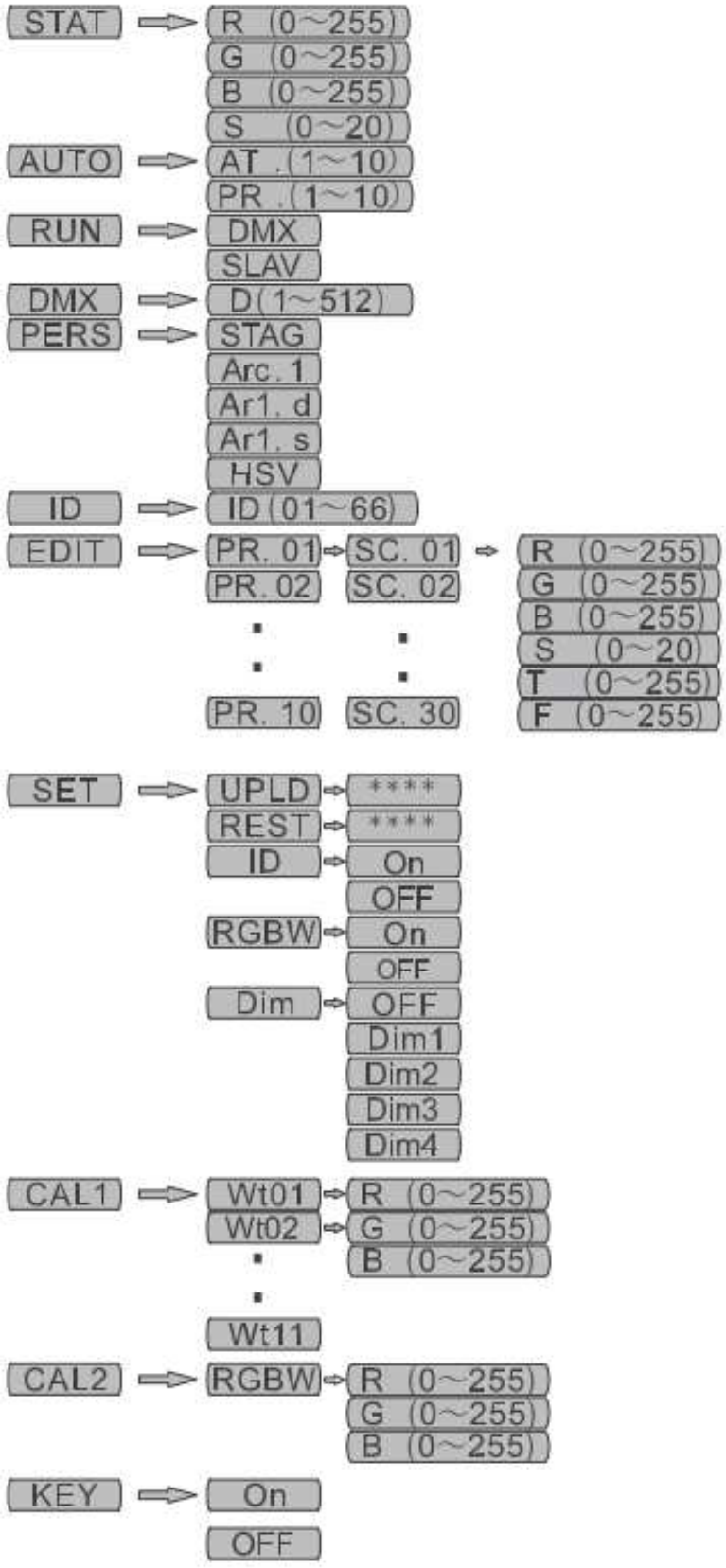
Bedienfeld :

Alle Gerätefunktionen und Einstellungen können über das eingebaute Bedienfeld angewählt werden.



4. Menüstruktur

4.1 Übersicht



4.2 Einstellungen

4.2.1 Festfarben

Mit der Mischung aus rot, grün und blau (0-255) können Sie eine Vielzahl von Festfarben erstellen.
Unter dem Menüpunkt S (0-20) können Sie die Geschwindigkeit des Stroboskops einstellen.

4.2.2 Auto-Mode

Wählen Sie [AUTO] und drücken Sie [ENTER].
Die Programme [AT.01] bis [AT.10] sind gespeichert und können nicht mit [EDIT] verändert werden.
Die Programme [PR.01] bis [PR.10] sind bereits aufgezeichnet, können aber mit [EDIT] verändert werden.

4.2.3 RUN

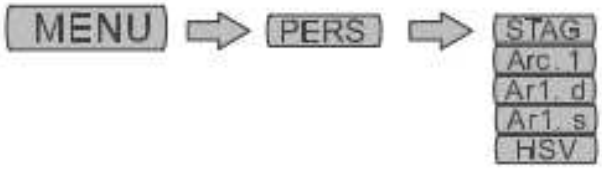
Gehen Sie in das [RUN]-Menü um die Betriebsart zu wählen.
Wählen Sie [dMX] für den DMX512-Modus.
Wählen Sie [SLA] für den Einsatz im Master / Slave-Modus.

4.2.4 DMX

Einsteller der DMX-Adresse (1-512) des Geräts.

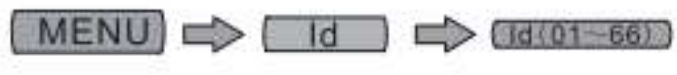
4.2.5 Personality

Gehen Sie in das [PERSONALITY]-Menü um den DMX-Modus: [STAG], [Arc.1], [Ar1.d], [Arc.2], [Ar2.d], [Ar2.s] oder [HSv] zu wählen.



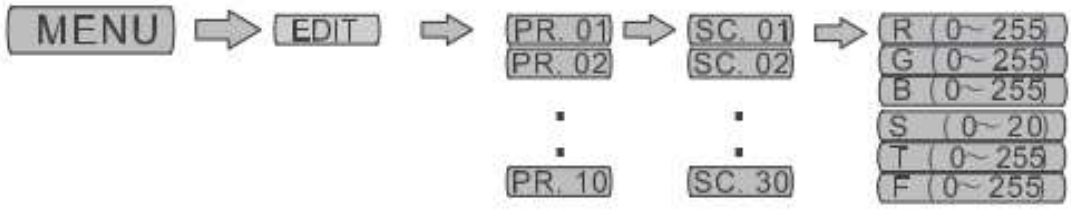
4.2.6 ID-Adresse

Gehen Sie in das [Id]-Menü um die ID-Adresse des Geräts zu wählen.



4.2.7 Edit Custom

In diesem Menü können Sie die Programme [PR.01] bis [PR.10] verändern.
Jedes dieser Programme hat 30 Schritte, welche verändert werden können.
Jeder dieser Schritte ermöglicht die Erstellung einer Scene mit folgenden Parametern:
Rot, Grün, Blau, Weiß, Strobe, Zeit, Fade.
Halten Sie die ENTER-Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt um die Daten zu speichern.



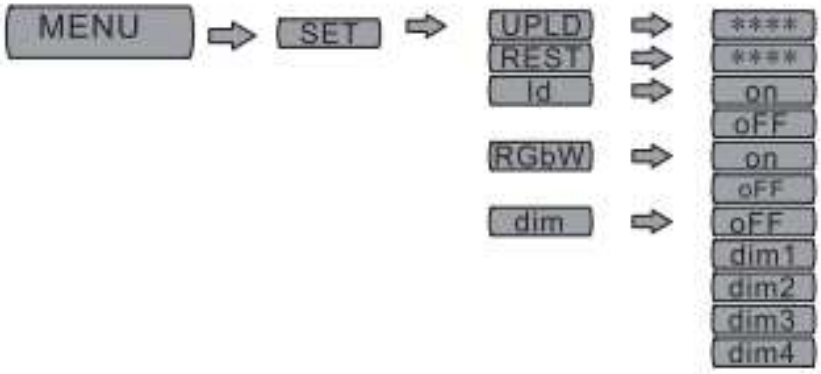
4.2.8 Setting

Mit der [UPLD]-Funktion können Sie alle Programme vom MASTER-Gerät auf die SLAVE-Geräte übertragen.
Um den Upload-Modus zu aktivieren müssen Sie das Passwort ([UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN]) eingeben und mit ENTER bestätigen.
Während des Uploads leuchten die Slave-Geräte gelb, tritt ein Fehler auf leuchten die Geräte rot.
Ist der Upload abgeschlossen, leuchten die Slave-Geräte grün. Um das Programm zurückzusetzen müssen Sie die Option [REST] wählen.

Im [ID]-Menü können Sie die zweite Adressierung (ID) aktivieren oder deaktivieren.
Wenn Sie im [RGBW]-Modus die Option [YES] wählen, so wird ein interner Weißabgleich vorgenommen wodurch ein harmonisches Weiß entsteht. Wenn sie [NO] wählen werden lediglich alle Farben zu 100% angesteuert.
Die RGBW Parameter können im [CAL2]-Menü eingestellt werden.

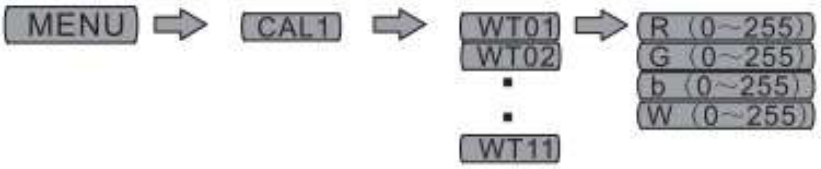
Im [POW]-Menü können Sie die Leistungsaufnahme einstellen. Die Leistungsaufnahme beträgt ca. 25W im [NORM]-Modus und 50W im [HIGH]-Modus.

Im [DIM]-Menü können Sie den Dimmer-Modus und die Geschwindigkeit wählen. Wenn Sie den Dimmer-Modus [OFF] einstellten, so ist das Dimmverhalten linear. Dim 1, 2, 3, 4 sind Dimmer mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten, wobei dim 4 am langsamsten ist. Die Einstellungen im [DIM]-Menü haben keine Auswirkung auf den DMX [STAG]-Modus.



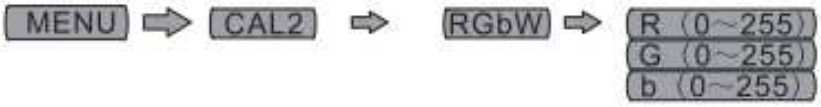
4.2.9 CAL1

Im [CAL1]-Modus können Sie verschiedene Weißtöne mit unterschiedlichen Farbtemperaturen auswählen.
Es gibt 11voreingestellte Weißtöne, welche mit [Red], [Green], [Blue], [White] bearbeitet werden können.



4.2.10 CAL2

Gehen Sie in das [CAL2]-Menü um mit den RGB-Parametern verschiedene Weißtöne zu erstellen.
Wenn Sie die neuen RGB-Parameter eingestellt haben werden diese im [CAL2]-Modus gespeichert.



4.2.11 KEYLOCK

Im Menü [KEY] können sie die Tastensperre aktivieren oder deaktivieren.
Drücken sie [ENTER] um das Passwort einzugeben.

Passwort : [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN].

5. DMX-Tabelle

Dieses Gerät verfügt über 5 verschiedene DMX-Modi.

HSV	channel	description
	1	hue
	2	staturation
	3	value(brightness)

STAG	channel	description
	1	Dimmer
	2	Red (set the step time when pr.01~10 is set)
	3	Green (set the fadetime when pr.01~11 is set)
	4	Blue
	5	**0-5 No**
		6-20 High
		21-30 NoPower
		31-255 Color change
	6	strobe
	7	auto/custom programme
	8	speed of auto
	9	**Dimmer speed**
	10	**ID address**

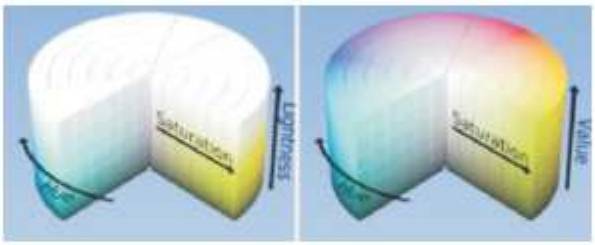
Arc.1	channel	description
	1	Red
	2	Green
	3	Blue

Ar1.d	channel	description
	1	Dimmer
	2	Red
	3	Green
	4	Blue

Ar1.s	channel	description
	1	Dimmer
	2	Red
	3	Green
	4	Blue
	5	Strobe

HSV	channel	value	function
	1	0--255	Hue (0%--100%)
	2	0--255	Saturation (0%--100%)
	3	0--255	value (0%--100%)

Hinweis: Im HSV-Modus steht HUE für das sichtbare Licht, wie rot, gelb, cyan usw. Sättigung bezieht sich auf die Dominanz von HUE in der Farbe; wenn die Sättigung bei 100% ist, dann ist die Farbe in ihrer reinsten Form. Value ist die Helligkeit der Farben; wenn der Wert bei 100% ist, dann ist die Farbe am hellsten.



Acr. 1	channel	value	function
	1	0--255	red (0%--100%)
	2	0--255	green (0%--100%)
	3	0--255	blue (0%--100%)

Ac1. d	channel	value	function
	1	0 255	dimmer(0%--100%)
	2	0--255	red (0%--100%)
	3	0--255	green (0%--100%)
	4	0--255	blue (0%--100%)

Ac1. s	channel	value	function
	1	0--255	dimmer(0%--100%)
	2	0--255	red (0%--100%)
	3	0--255	green (0%--100%)
	3	0--255	blue (0%--100%)
	4	0--255	strobe (0Hz--20Hz)

ID-Adressen auf Kanal 10 im STAG Modus.

Im STAG (10 Kanal)- Modus hat das Gerät eine zweite Adressierung, welche ID genannt wird.

Die ID wird verwendet um bis zu 66 Geräte auf einer einzigen DMX-Adresse zu betreiben.

Die Wahl der ID wird direkt am Gerät in den Einstellungen vorgenommen.

Das Gerät mit der eigestellten ID wird dann am Steuerpult über den Wert des Kanal 10

(z.B. ID2 = 20-29) angesteuert.

0--9	all IDs	210	ID21	231	ID42	252	ID63
10--19	ID1	211	ID22	232	ID43	253	ID64
20--29	ID2	212	ID23	233	ID44	254	ID65
30--39	ID3	213	ID24	234	ID45	255	ID66
40--49	ID4	214	ID25	235	ID46		
50--59	ID5	215	ID26	236	ID47		
60--69	ID6	216	ID27	237	ID48		
70--79	ID7	217	ID28	238	ID49		
80--89	ID8	218	ID29	239	ID50		
90--99	ID9	219	ID30	240	ID51		
100--109	ID10	220	ID31	241	ID52		
110--119	ID11	221	ID32	242	ID53		
120--129	ID12	222	ID33	243	ID54		
130--139	ID13	223	ID34	244	ID55		
140 149	ID14	224	ID35	245	ID56		
150--159	ID15	225	ID36	246	ID57		
160--169	ID16	226	ID37	247	ID58		
170--179	ID17	227	ID38	248	ID59		
180--189	ID18	228	ID39	249	ID60		
190--199	ID19	229	ID40	250	ID61		
200--209	ID20	230	ID41	251	ID62		

6. Technische Daten

- DMX Modes : 3, 4, 5, und 10 Kanal
- LEDs : 14 x 3W RGB 3in1
- LED Lebensdauer: 80000 Stunden
- Abstrahlwinkel : 15°
- Helligkeit : 2700 LUX bei 2m, Abstrahlwinkel 15°
- Auto-Modus
- Gehäuse aus Aluminium
- Schutzart : IP67
- Leistungsaufnahme : max. 55W
- Spannung : 110V-240V 50Hz/60Hz
- Abmessungen : 235 x 165 x 300mm
- Nettogewicht : 4.5Kg
- Gewicht mit Verpackung : 6kg

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 2

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com